



---

# 基礎雲端運算程式設計

---

A640900I\_3B\_邱郁涵





# 目錄

基礎雲端運算程式設計 .....	0
題目 .....	3
實作結果 .....	4
程式碼 .....	7
學習心得 .....	8



# 圖目錄

圖 1 .....4

圖 2 .....5

圖 3 ..... 5

圖 4 .....6

圖 5 .....7





---

## 題目

---

題目：綜合本學期所學習到 MVC 網頁技術、HTML5+jQuery+Bootstrap 網頁技術、Web API 技術，並採用 Code First 方式建立資料庫，建置含資料庫之雲端服務與其 MVC 網頁操作介面(參考課本)或 HTML+jQuery+Bootstrap 網頁操作介面，要求如下：

- (1) 必須採用 Code First 的方式建置 Web API 之資料庫(Model)。
- (2) 一個雲端服務可以包含數個方法(Action)，雲端服務的內容請自訂，除了一般的服務方法外，一定要包含資料庫之新增、查詢、修改及刪除等方法。自訂的功能不能和之前繳交的作業一樣，也不能與老師的範例相同。請發揮創意。
- (3) Web API 服務及資料庫要部署到你的雲端空間，使它成為雲端服務及雲端資料庫。
- (4) 利用 PostMan 測試你的服務。
- (5) 為你的服務建置一個 MVC 網頁專案或是直接在 Web API 專案下建置基於 HTML5+jQuery+Bootstrap 技術之網頁，可以來操作你建立的雲端服務，也須將你的網頁部署到你的雲端空間(MVC 專案請部署在與服務不同的目錄中)。

## 實作結果

### 操作畫面

- 首頁

部屬網址

<http://140.137.41.136:5558/A6409001/HW04/Index.html>



圖 1

- 查詢



圖 2

## ● 刪除



圖 3

- 管理



圖 4

## 操作影片

- 有聲音\_手機錄影

[https://drive.google.com/file/d/1-GKMNiwGWT\\_ktMda6Zob6YruzE3XZ5H/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1-GKMNiwGWT_ktMda6Zob6YruzE3XZ5H/view?usp=sharing)

---

## 程式碼

---

程式碼說明：

老師期末有教用 github 放程式碼，所以我就把程式碼放在 github 了。

如下圖

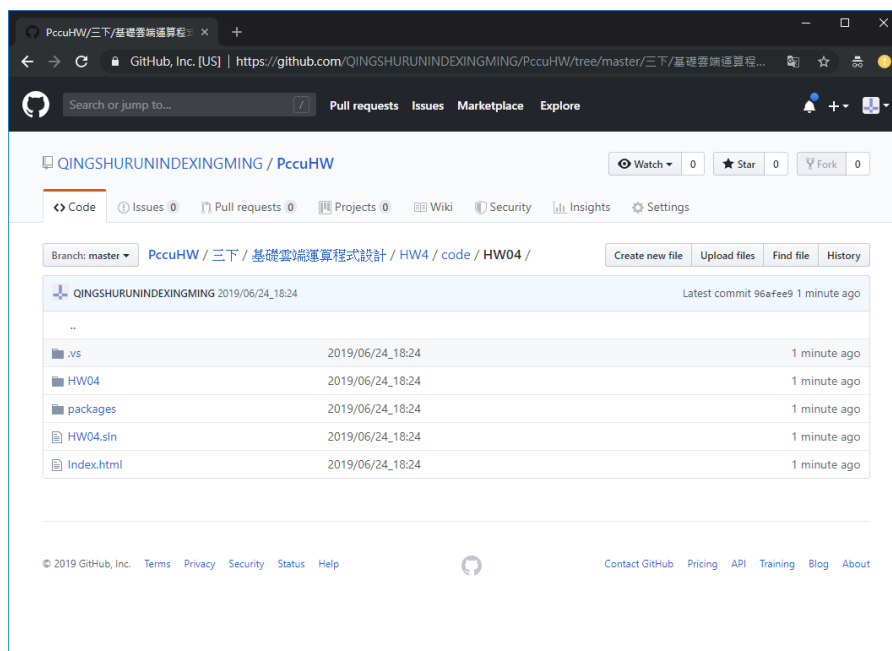


圖 5

程式碼網址\_\_\_\_：

<https://github.com/QINGSHURUNINDEXINGMING/PccuHW/tree/master/%E4%B8%89%E4%B8%8B/%E5%9F%BA%E7%A4%8E%E9%9B%B2%E7%AB%AF%E9%81%8B%E7%AE%97%E7%A8%8B%E5%BC%8F%E8%A8%AD%E8%A8%88/HW4/code/HW04>





---

## 學習心得

---

感謝老師提供的範例檔及上課錄影，不然自己可能摸索非常久

